

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/046361 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A23L 2/66**,  
2/62, A23J 3/16

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010931

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. September 2004 (30.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 48 539.2 20. Oktober 2003 (20.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **RUDOLF WILD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Pot-  
fach 10 62 20, 69052 Heidelberg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WILD, Hans-Peter**  
[DE/DE]; Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214 Eppelheim  
(DE). **ELLER, Thomas** [DE/DE]; Nienkemperstrasse 9,  
14167 Berlin (DE). **SASS, Matthias** [DE/DE]; Röhlich-  
strasse 27, 68723 Oftersheim (DE). **RIMMLER, Susanne**  
[DE/DE]; Karl-Theodor-Strasse 13, 68723 Plankstadt  
(DE).

(74) Anwalt: **GOLDBACH, Klara**; Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538  
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

**Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche:**

30. Juni 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **PROTEIN POWDER AND PROTEIN-CONTAINING DRINK OBTAINED THEREFROM**

(54) Bezeichnung: **PROTEINPULVER UND DARAUS ERHALTENES PROTEINHALTIGES GETRÄNK**

(57) Abstract: The invention relates to a protein powder which contains at least one protein source and a stabilizer, selected from esterified pectin and/or carboxymethyl cellulose, which is obtainable by mixing a protein source with a stabilizer, heating the mixture, homogenizing the mixture, and drying the mixture, thereby obtaining a powder. The invention also relates to a method for producing said protein powder, a method for producing a protein-containing drink using said protein powder and a protein-containing drink obtained by said method.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Proteinpulver, enthaltend mindestens eine Proteinquelle und einen Stabilisator, ausgewählt aus verestertem Pektin und/oder Carboxymethylcellulose, erhältlich durch: - Vermischen einer Proteinquelle mit einem Stabilisator, - Erhitzen des Gemisches, - Homogenisieren des Gemisches und - Trocknen des Gemisches, um ein Pulver zu erhalten. Des weiteren betrifft die vorliegende Erfindung ein Verfahren zur Herstellung dieses Proteinpulvers, ein Verfahren zur Herstellung eines proteinhaltigen Getränks unter Verwendung dieses Proteinpulvers sowie ein daraus erhaltenes proteinhaltiges Getränk.



**WO 2005/046361 A1**